

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

(भारत सरकार का उद्यम)

POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

(A Govt. of India Enterprise)



पंजीकृत एवं केन्द्रीय कार्यालय : प्रथम तल, बी-9, कुतुब इंस्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराय, नई दिल्ली-110016
Registered & Corporate Office : 1st Floor, B-9, Qutab Institutional Area, Katwaria Sarai, New Delhi -110016
CIN : U40105DL2009GOI188682, Website : www.posoco.in, E-mail : posococc@posoco.in, Tel.: 011- 41035696, Fax : 011- 26536901

संदर्भ संख्या:पोसोकोएसओ/एनएलडीसी//2017/29

दिनांक:20-जुलाई, 2017

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: जून 2017 माह के लिए आर आर ए एस प्रकीर्या की मासिक रिपोर्ट।

महोदया/ महोदय,

अनुषंगी सेवाओ के परिचालन हेतु अनुमोदित विस्तृत प्रक्रिया के प्रावधान के अनुसार, आर आर ए एस प्रक्रिया के विभिन्न परिचालन पहलुओ से संबन्धित जून 2017 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

20.7.17

(जी. चक्रवर्ती)

उप महाप्रबन्धक,

रा. भा. प्रे. के.

संलग्न : आर. आर. ए. एस. पर मासिक रिपोर्ट।

वितरण सूची

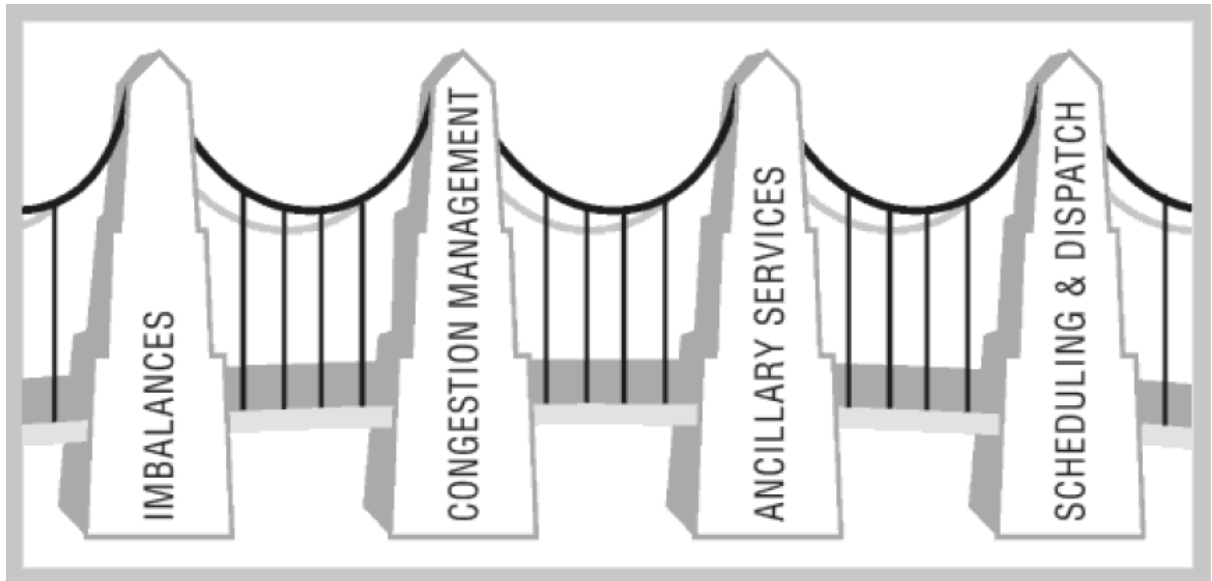
Distribution List

- 1 सचिव, के.वि.नि.आ. तीसरा एवं चौथा तल, चंद्रलोक भवन, 36, जनपथ, नई दिल्ली-110001
Secretary, CERC, 3rd & 4th Floor, Chanderlok Building, 36, Janpath, New Delhi-110001
- 2 मुख्य अभियंता (जी एम), के.वि.प्रा., सेवा भवन, आर. के. पुरम, नई दिल्ली-110066
Chief Engineer (GM), CEA, Sewa Bhavan, R.K.Puram, New Delhi-110066
- 3 सदस्य सचिव, उ. क्षे. वि. स., 18/ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
Member Secretary, NRPC, 18/A, SJSS Marg, Katwaria Sarai, New Delhi-110016
- 4 सदस्य सचिव, प. क्षे. वि. स., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र, अंधेरी(पूर्व), मुंबई - 400093
Member Secretary, WRPC, F-3, MIDC Area, Andheri (East), Mumbai-400093
- 5 सदस्य सचिव, द. क्षे. वि. स., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलूरु - 560009
Member Secretary, SRPC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009
- 6 सदस्य सचिव, पू. क्षे. वि. स., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Member Secretary, ERPC, 14, Golf Club Road, Kolkata-700033
- 7 सदस्य सचिव, उ. पू. क्षे. वि. स., उ. पू. क्षे. वि. स. परिसर, दांग परमाव, लापलंग, शिलोंग - 793003
Member Secretary, NERPC, NERPC Complex, Dong Parmaw, Lapalang, Shillong - 793006
- 8 महाप्रबंधक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
General Manager, ERLDC, 14, Golf Club Road, Kolkata-700033
- 9 महाप्रबंधक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र, अंधेरी(पूर्व), मुंबई - 400093
General Manager, WRLDC, F-3, MIDC Area, Andheri (East), Mumbai-400093
- 10 महाप्रबंधक, उ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
General Manager, NRLDC, 18/A, SJSS Marg, Katwaria Sarai, New Delhi-110016
- 11 महाप्रबंधक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नॉग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
General Manager, NERLDC, Dongtieh, Lower Nongrah, Laplang, Shillong-793006
- 12 अपर महाप्रबंधक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलूरु - 560009
Additional General Manager, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009



पावर सिस्टम ऑपरेशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LTD
NATIONAL LOAD DESPATCH CENTRE, NEW DELHI



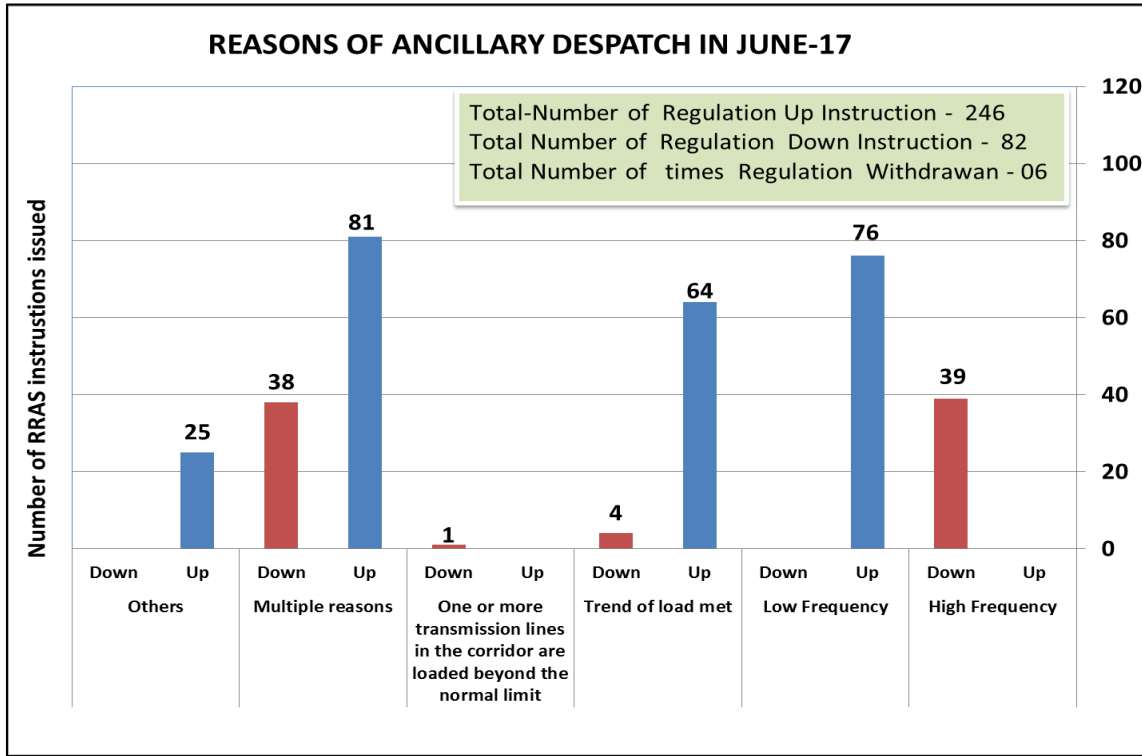
आर. आर.एस प्रक्रिया की
जून 2017 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

IMPLEMENTATION OF THE RRAS MECHANISM
REPORT FOR THE MONTH OF JUNE 2017

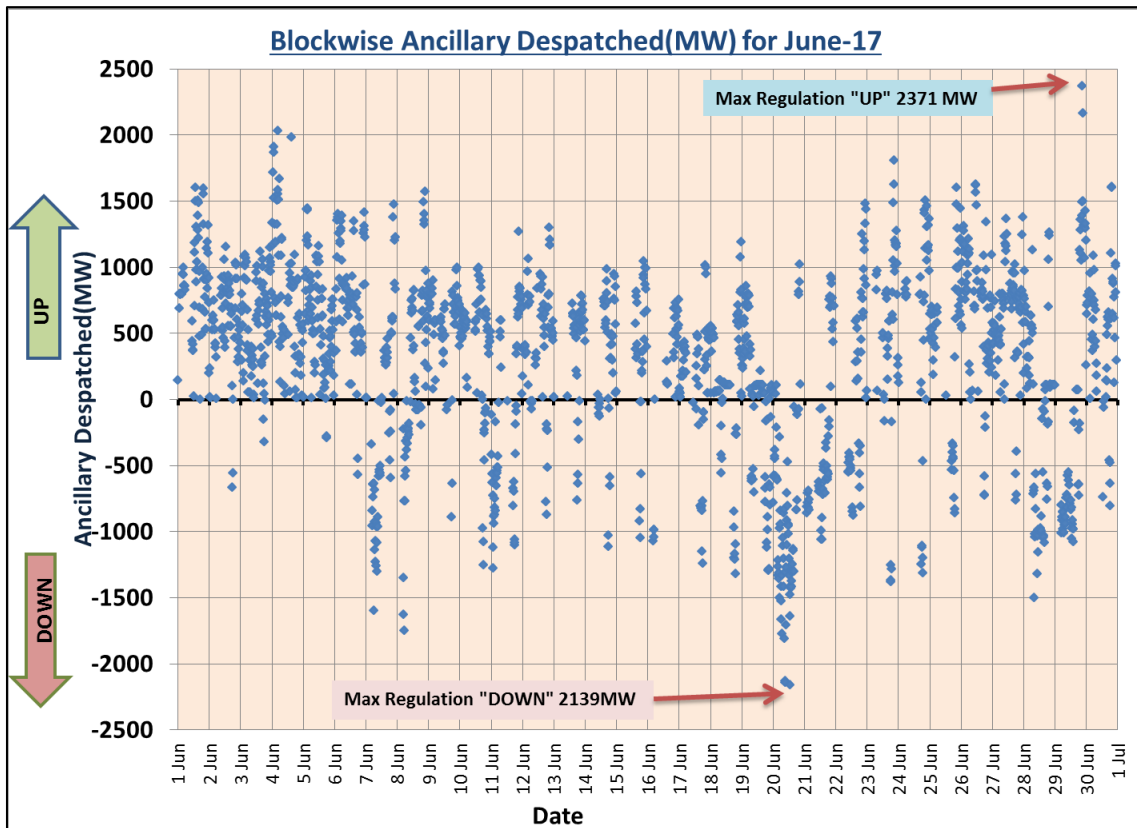
CONTENTS

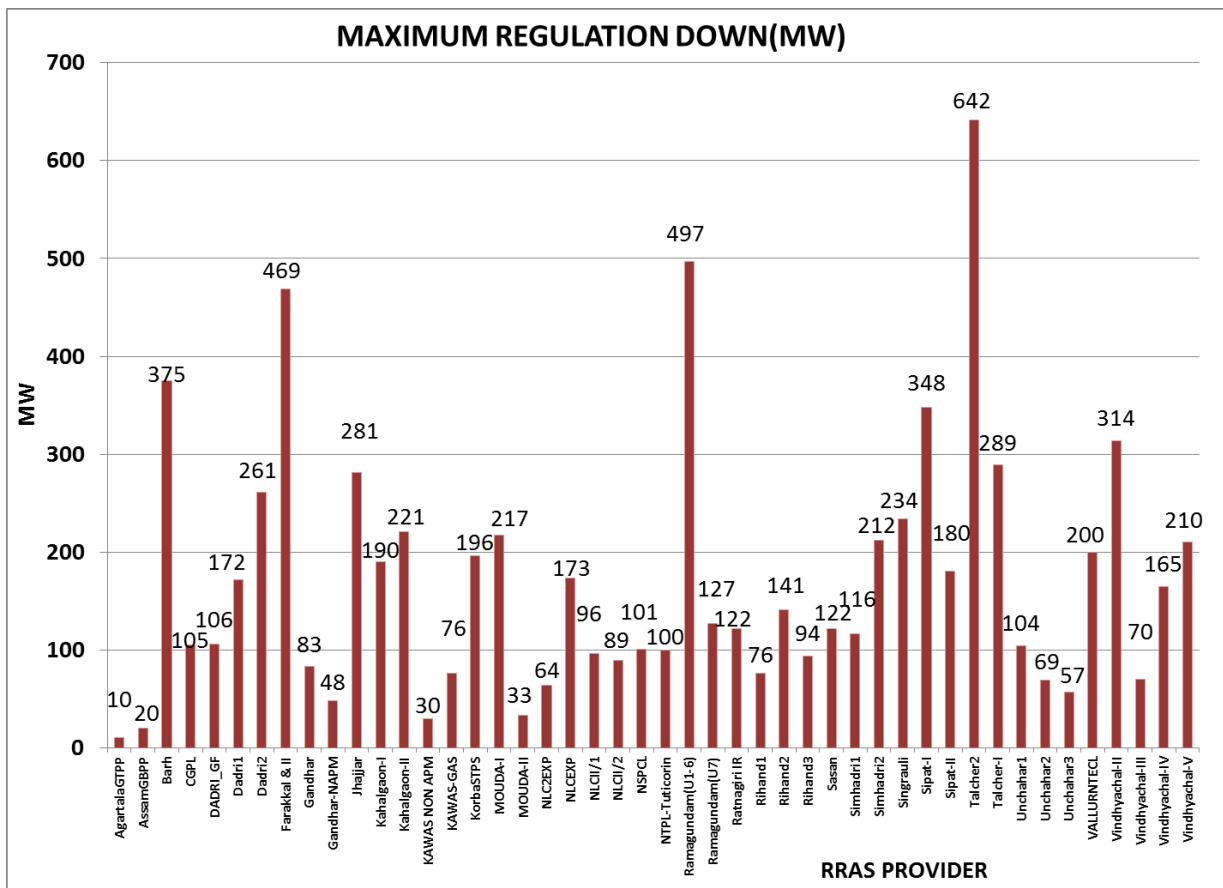
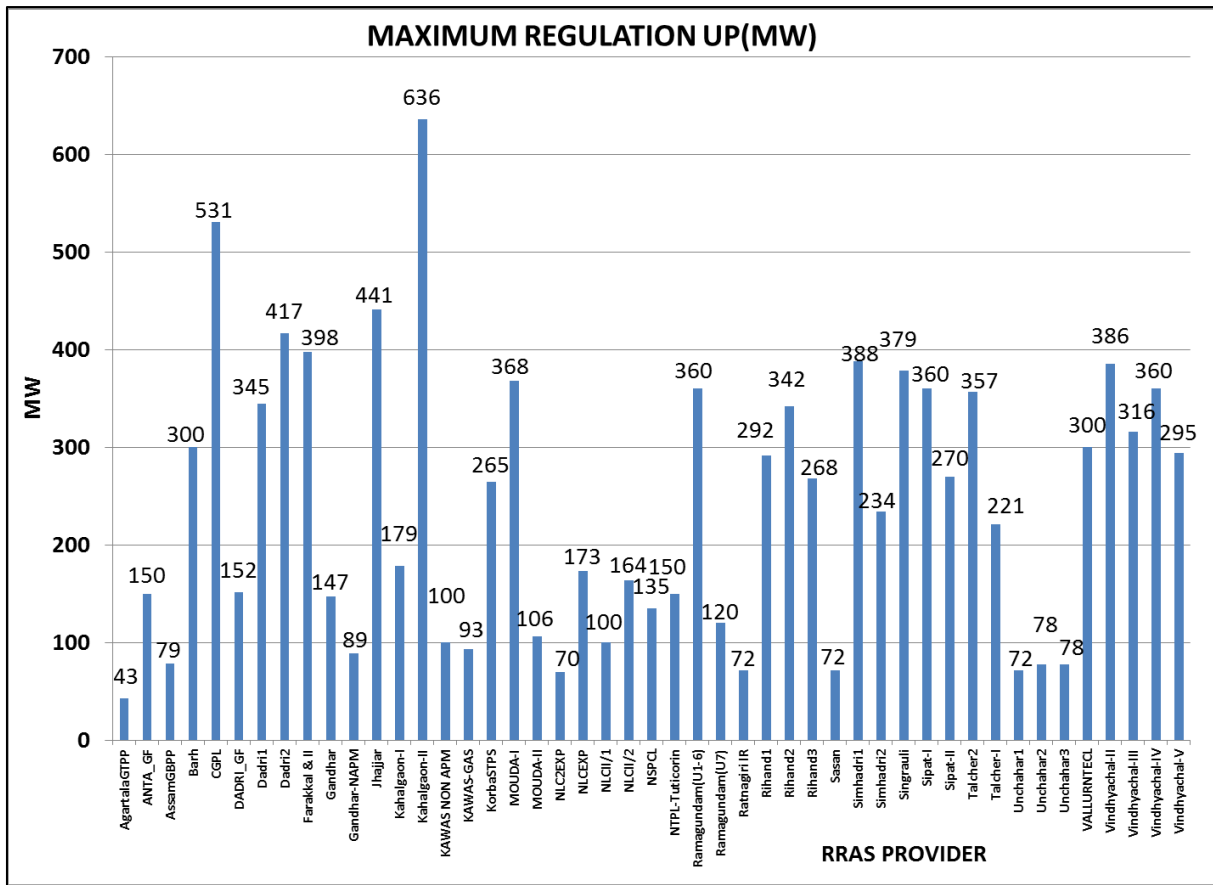
1.	जून -17 में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in June-17	2
2.	अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) Ancillary Despatched(MW)	2-3
3.	अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी Region wise participation in RRAS	4
4.	अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण Region wise energy despatch in Ancillary services	5-7
5	आरआरएस प्रदाता को विनियमन अप सेवा के लिए डीएसएम पूल से भुगतान Payment to the RRAS Provider(s) from the DSM Pool for Regulation Up	8-9
6	आरआरएस प्रदाता को विनियमन डाउन सेवा के लिए डीएसएम पूल से भुगतान Payments by the RRAS Provider(s) to the DSM Pool for Regulation DOWN	10-11

Section-I: जून माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despach in June month-

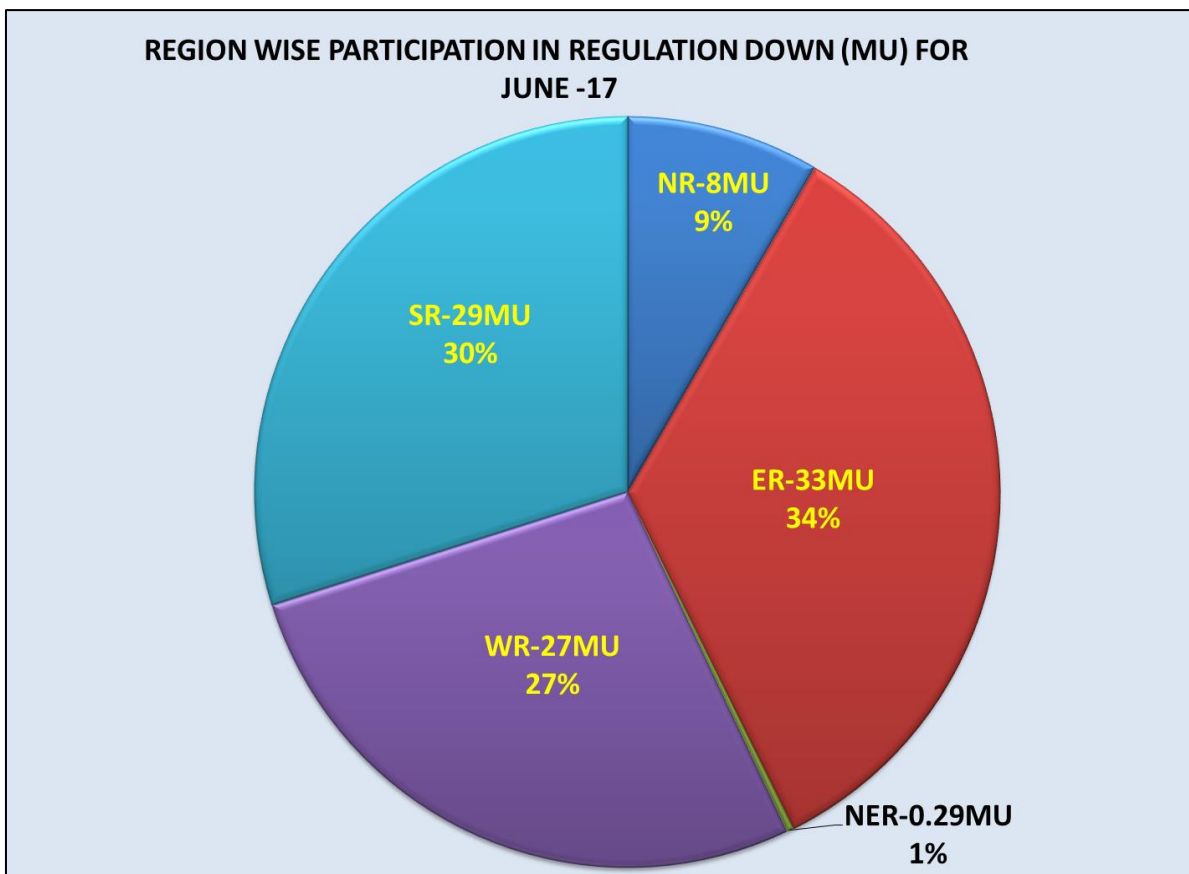
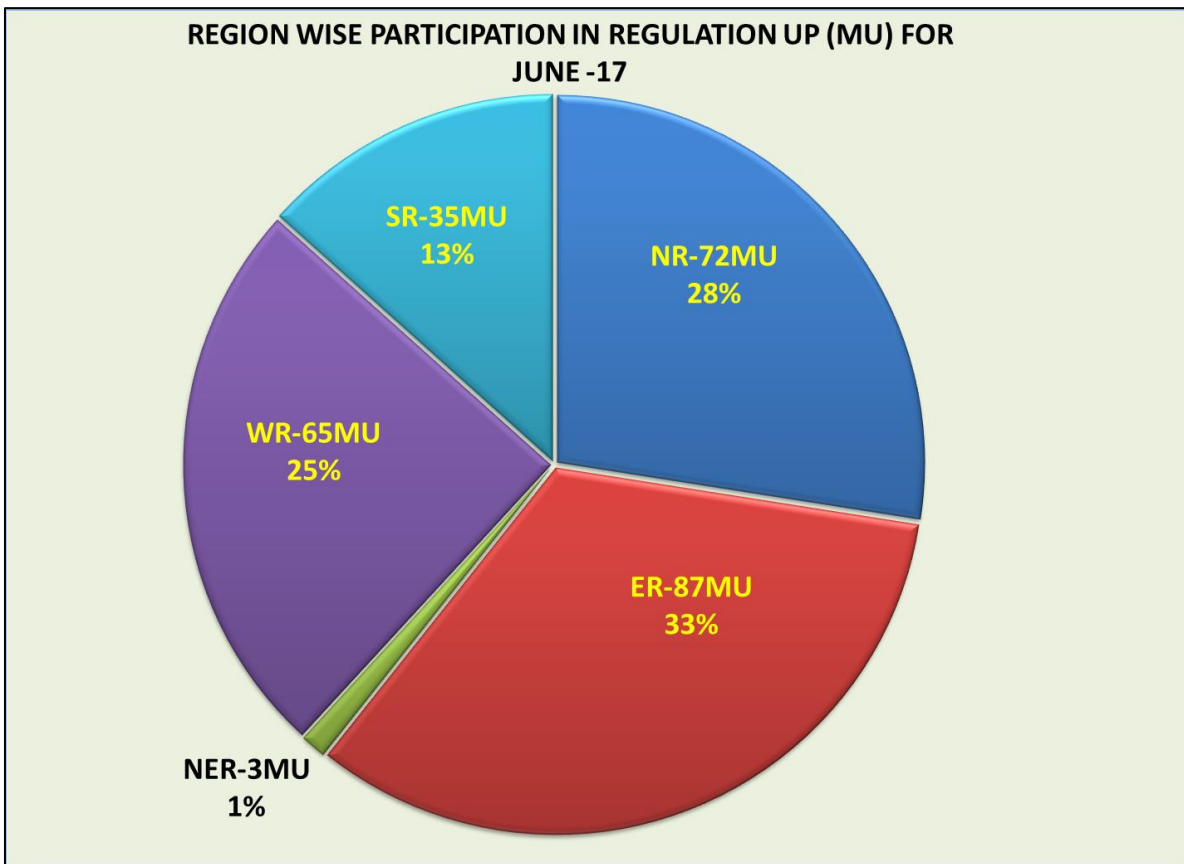


Section-II: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despached (MW)-

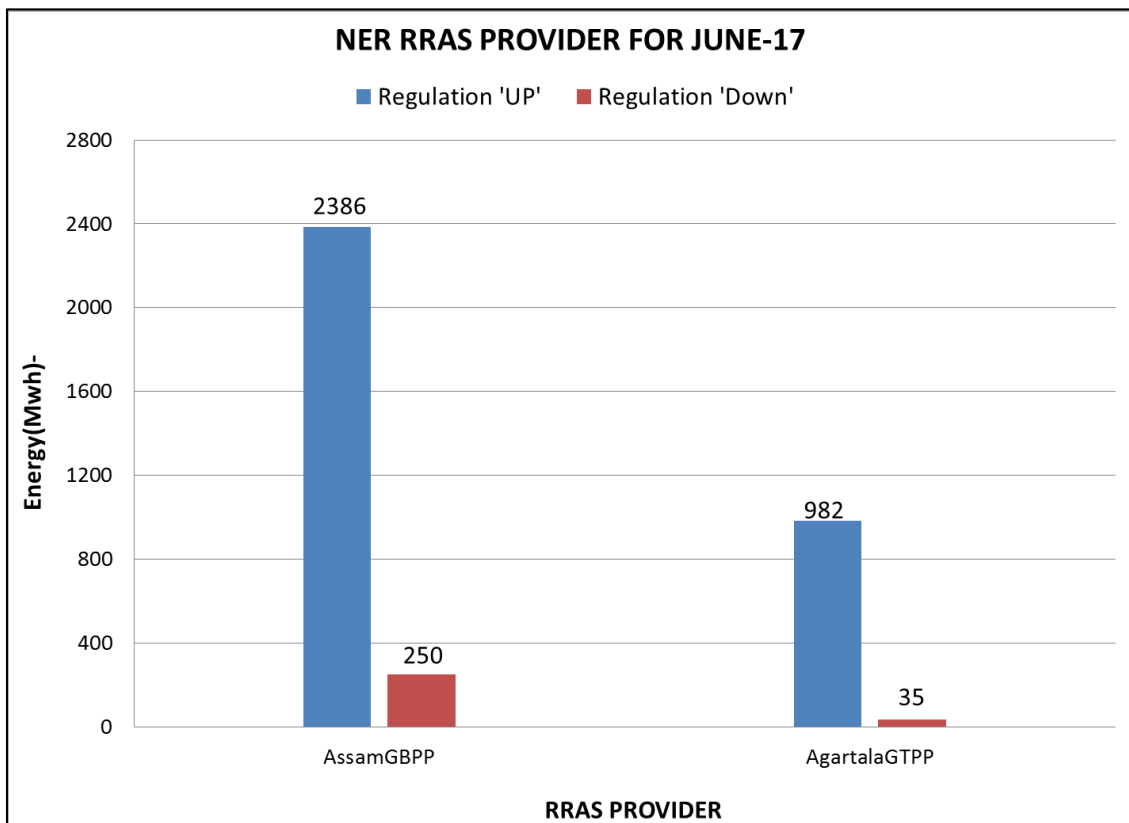
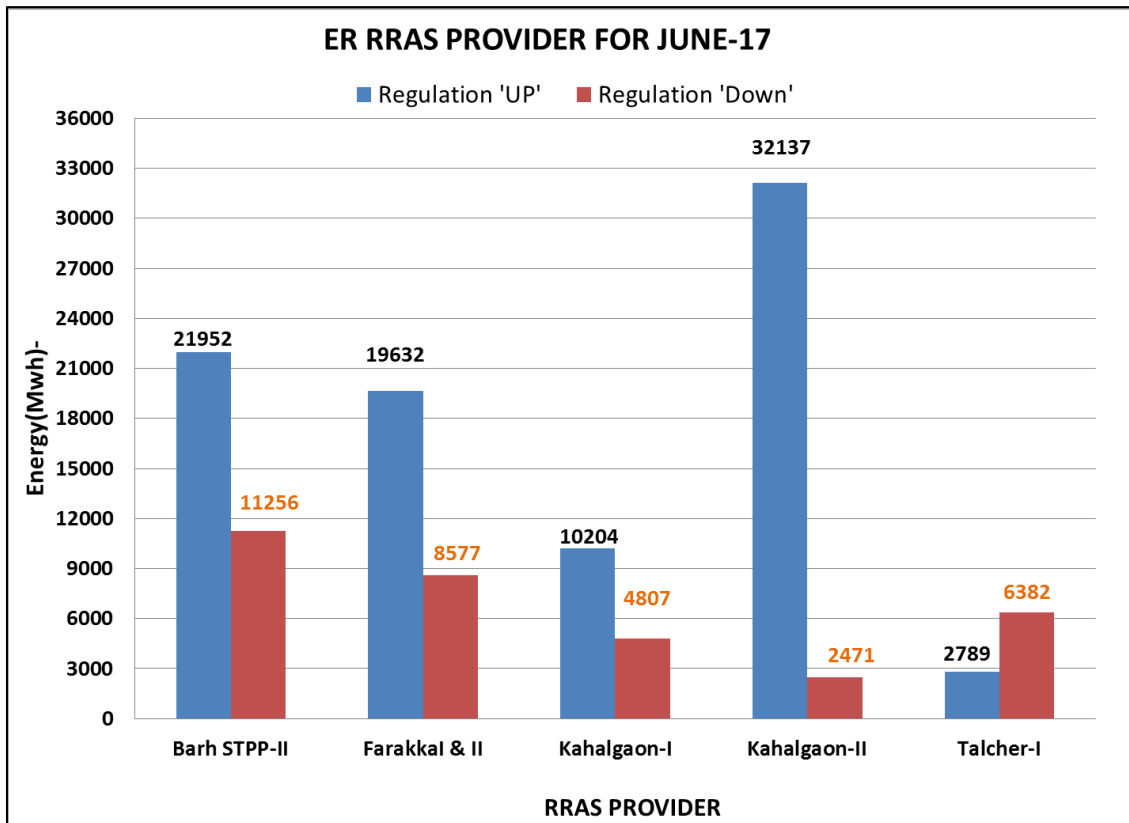


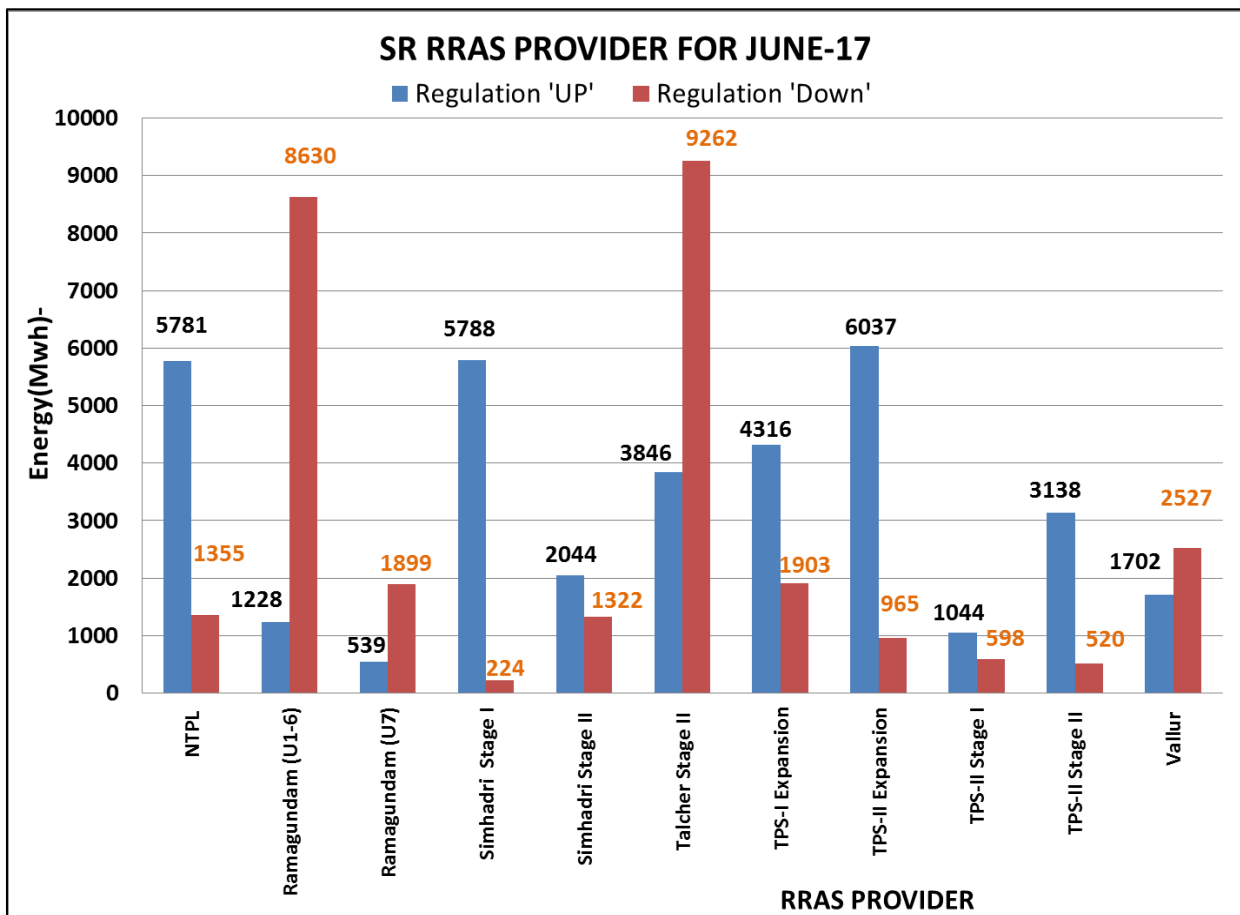
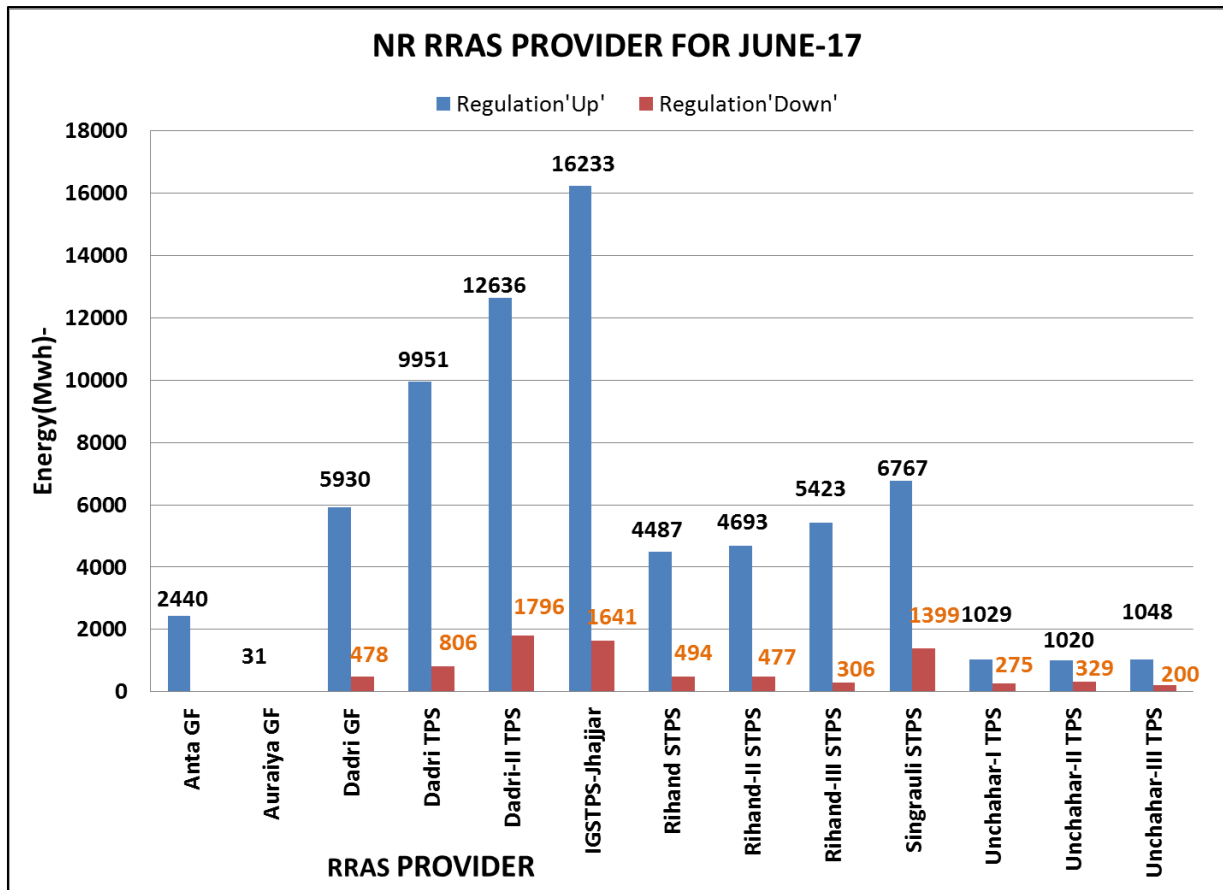


Section-III: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

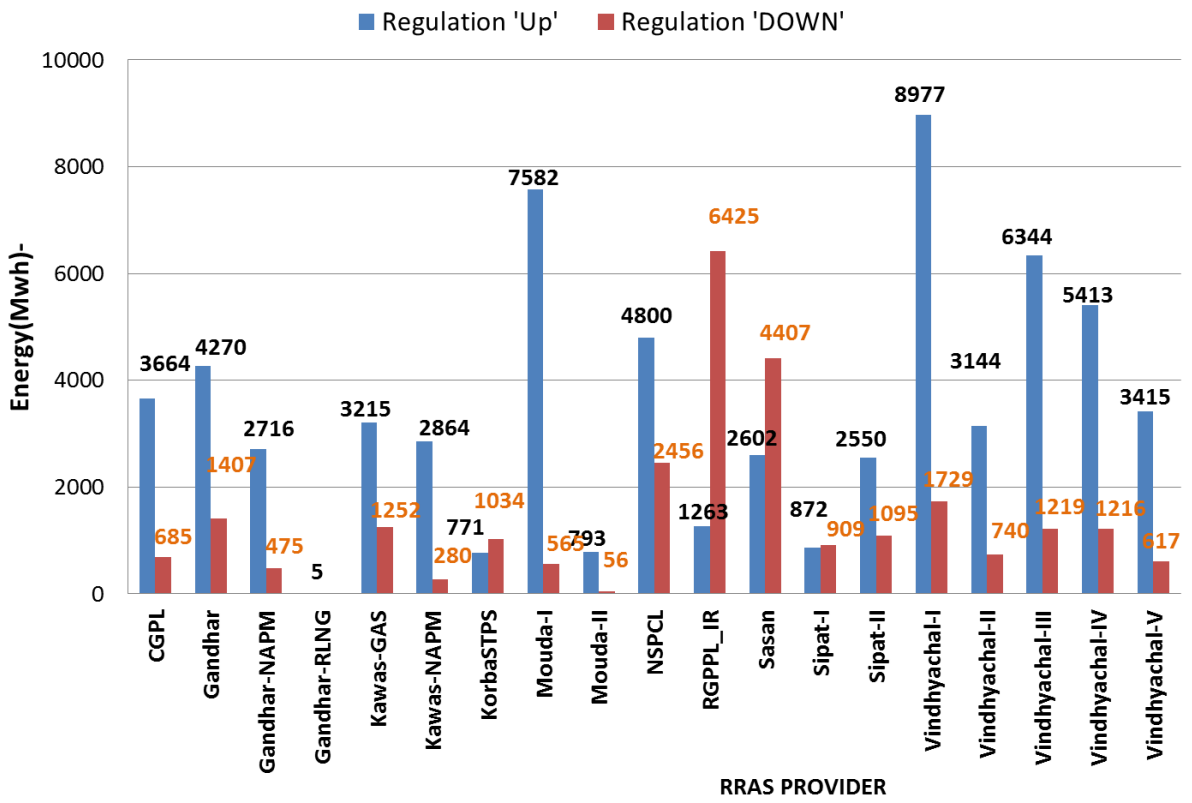


Section IV: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER JUNE-17



Section V: आरआरएस प्रदाता को विनियमन अप सेवा के लिए डीएसएम पूल से भुगतान/Payment to the RRAS Provider(s) from the DSM Pool for Regulation Up from 29/05/2017 to 02/07/2017-

Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS (MWh)	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
1	ER	Barh STPP-II	21952	40940083	55681244	10975893	107597218
2	ER	Farakkal & II	19632	16706667	54724188	9815905	81246761
3	ER	Kahalgaon-I	10204	10499871	25475283	5101975	41077135
4	ER	Kahalgaon-II	32137	35479287	76823010	16068518	128370803
5	ER	Talcher-I	2789	2605289	5188145	1394694	9188125
	ER	Total	86714	106231197	217891870	43356985	367480042
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS (MWh)	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
6	NER	AssamGBPP	2386	4383531	3210263	1193023	8786817
7	NER	AgartalaGTPP	982	1354278	1288479	491036	3133793
	NER	Total	3368	5737809	4498742	1684060	11920611
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS (MWh)	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
8	NR	Anta GF	2440	1712588	6389272	1219792	9321652
9	NR	Auraiya GF	31	19406	97061	15500	131967
10	NR	Dadri GF	5930	3309133	16042643	2965173	22316949
11	NR	Dadri TPS	9951	9224908	31595537	4975679	45796124
12	NR	Dadri-II TPS	12636	19058064	37757133	6317963	63133160
13	NR	IGSTPS-Jhajjar	16233	26800287	45880506	8116381	80797174
14	NR	Rihand STPS	4487	3728948	5822129	2243654	11794731
15	NR	Rihand-II STPS	4693	3983945	6057895	2346258	12388098
16	NR	Rihand-III STPS	5423	7955319	7084137	2711425	17750881
17	NR	Singrauli STPS	6767	4243081	9565128	3383636	17191845
18	NR	Unchahar-I TPS	1029	1092908	3100569	514686	4708163
19	NR	Unchahar-II TPS	1020	1002908	3074040	509810	4586758
20	NR	Unchahar-III TPS	1048	1410941	3165401	524061	5100403
	NR	Total	71688	83542436	175631451	35844018	295017905

Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS (MWh)	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
21	SR	NTPL	5781	4064279	13955363	2890668	20910309
22	SR	Ramagundam (U1-6)	1228	1250955	3785487	613815	5650257
23	SR	Ramagundam (U7)	539	1143055	1599522	269461	3012039
24	SR	Simhadri Stage I	5788	5377141	17602734	2894048	25873923
25	SR	Simhadri Stage II	2044	1555218	4821883	1021825	7398927
26	SR	Talcher Stage II	3846	5969438	11641409	1923144	19533991
27	SR	TPS-I Expansion	4316	2961000	7980514	2158164	13099679
28	SR	TPS-II Expansion	6037	10208342	17743591	3018434	30970368
29	SR	TPS-II Stage I	1044	794480	3415568	521998	4732046
30	SR	TPS-II Stage II	3138	4710093	8630285	1569210	14909589
31	SR	Vallur	1702	1239244	5568489	851130	7658864
	SR	Total	35464	39273245	96744845	17731895	153749992
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS (MWh)	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
32	WR	CGPL	3664	3311012	4748405	1831906	9891323
33	WR	Gandhar	4270	4487540	7609267	2134890	14231698
34	WR	Gandhar-NAPM	2716	2855013	5575444	1358236	9788693
35	WR	Kawas-GAS	3215	2713570	5925508	1607565	10246642
36	WR	Kawas-NAPM	2864	2417383	5907822	1432099	9757303
37	WR	GANDHAR-RLNG	5	5255	26585	2500	34340
38	WR	KorbaSTPS	771	508695	927007	385375	1821077
39	WR	Mouda-I	7582	14495832	21578442	3790752	39865027
40	WR	Mouda-II	793	1074145	2378351	396656	3849152
41	WR	NSPCL	4800	8314293	9990080	2400201	20704573
42	WR	RGPPL_IR	1263	1629271	4445760	631500	6706531
43	WR	Sasan	2602	442256	4103143	1300752	5846149
44	WR	Sipat-I	872	1154528	1145917	436000	2736445
45	WR	Sipat-II	2550	3192594	3450574	1274998	7918165
46	WR	Vindhyachal-I	8977	7424109	13776942	4488579	25689630
47	WR	Vindhyachal-II	3144	2140723	4524103	1571750	8236577
48	WR	Vindhyachal-III	6344	6692928	9127626	3172005	18992557
49	WR	Vindhyachal-IV	5413	8569274	7759271	2706657	19035203
50	WR	Vindhyachal-V	3415	5603921	4929054	1707472	12240445
	WR	Total	65260	77032342	117929301	32629893	227591530
ALL INDIA		Total	262494	311817029	612696209	131246851	1055760080

Section VI: आरआरएस प्रदाता को विनियमन डाउन सेवा के लिए डीएसएम पूल से भुगतान / Payments by the RRAS Provider(s) to the DSM Pool for Regulation DOWN from 29/05/2017 to 02/07/2017-

Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled from VAE under RRAS (MWh)	Total Variable Charges for generation reduced(Rs)	Variable charges to be paid to the DSM Pool(Rs)
1	ER	Barh STPP-II	11256	28526569	21394927
2	ER	Farakka & II	8577	23980979	17985734
3	ER	Kahalgaon-I	4807	12023143	9017357
4	ER	Kahalgaon-II	2471	5906977	4430232
5	ER	Talcher-I	6382	11825185	8868889
	ER	Total	33494	82262853	61697139
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled from VAE under RRAS (MWh)	Total Variable Charges for generation reduced(Rs)	Variable charges to be paid to the DSM Pool(Rs)
6	NER	AssamGBPP	250	336583	252437
7	NER	AgartalaGTPP	35	45920	34440
	NER	Total	285	382503	286877
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled from VAE under RRAS (MWh)	Total Variable Charges for generation reduced(Rs)	Variable charges to be paid to the DSM Pool(Rs)
8	NR	Auraiya GF			
9	NR	Dadri GF	478	1282689	962015
10	NR	Dadri TPS	806	2554264	1915699
11	NR	Dadri-II TPS	1796	5310935	3983202
12	NR	IGSTPS-Jhajjar	1641	4672039	3504029
13	NR	RIHAND STPS	494	646739	485055
14	NR	RIHAND-II STPS	477	620948	465709
15	NR	Rihand-III STPS	306	402236	301678
16	NR	SINGRAULI STPS	1399	2000518	1500391
17	NR	Unchahar-I TPS	275	832971	624729
18	NR	Unchahar-II TPS	329	992858	744645
19	NR	Unchahar-III TPS	200	601112	450831
	NR	Total	8200	19917309	14937983

Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled from VAE under RRAS (MWh)	Total Variable Charges for generation reduced(Rs)	Variable charges to be paid to the DSM Pool(Rs)
20	SR	NTPL	1355	3722027	2791521
21	SR	Simhadri Stage II	1322	3995736	2996803
22	SR	Talcher Stage II	9262	17213162	12909871
23	SR	TPS-I Expansion	1903	5765178	4323884
24	SR	TPS-II Expansion	965	2864721	2148540
25	SR	Vallur	2527	7413787	5560342
26	SR	Ramagundam (U1-6)	8630	20854468	15640852
27	SR	Ramagundam (U7)	1899	4482854	3362141
28	SR	Simhadri Stage I	224	671930	503948
29	SR	TPS-II Stage I	598	1954718	1466039
30	SR	TPS-II Stage II	520	1701154	1275866
	SR	Total	29205	70639735	52979807
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled from VAE under RRAS (MWh)	Total Variable Charges for generation reduced(Rs)	Variable charges to be paid to the DSM Pool(Rs)
31	WR	CGPL	685	883831	662873
32	WR	Gandhar	1407	2500790	1875593
33	WR	Gandhar-NAPM	475	969956	727467
34	WR	Kawas-GAS	1252	2299448	1724587
35	WR	Kawas-NAPM	280	574820	431115
36	WR	KorbaSTPS	1034	1254825	941119
37	WR	Mouda-I	565	1598648	1198986
38	WR	NSPCL	2456	5020200	3765151
39	WR	Sasan	4407	6940784	5205588
40	WR	Sipat-I	909	1200074	900055
41	WR	Sipat-II	1095	1486696	1115022
42	WR	Vindhyachal-I	1729	2626902	1970177
43	WR	Vindhyachal-II	740	1053052	789789
44	WR	Vindhyachal-III	1219	1737207	1302906
45	WR	Vindhyachal-IV	1216	1727864	1295898
46	WR	Vindhyachal-V	617	881218	660914
47	WR	Mouda-II	56	167888	125916
48	WR	RGPP_L_IR	6425	22616000	16962000
	WR	Total	26566	55540203	41655154
ALL INDIA		Total	97751	228742603	171556961